

PUB-NO: FR002603188A1

DOCUMENT- FR 2603188 A1
IDENTIFIER:

TITLE: Cosmetic compsn. contg. medicinal leech extract -
and blood vessel wall extract

PUBN-DATE: March 4, 1988

INVENTOR-INFORMATION:

NAME COUNTRY

GREFF, DANIEL N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY

SEDERMA SSA FR

APPL-NO: FR08612064

APPL-DATE: August 26, 1986

PRIORITY-DATA: FR08612064A (August 26, 1986)

INT-CL (IPC): A61K007/48

EUR-CL (EPC): A61K008/98 , A61K008/98

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O>A cosmetic compsn. contains an extract (I) of medicinal leech and an extract (II) of blood vessel wall. (I) is pref. obtd. either from the head of the leech or from the entire animal, extraction being effected with a polar phase contg. water. (II) is obtd. by chemical or enzymic hydrolysis of arteries or veins. ADVANTAGE - Association of the 2 extractants gives softening and smoothing properties resulting from the anti-inflammatory and veinotropic properties of the (I) and the regenerating properties of (II).

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication : **2 603 188**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)
②① N° d'enregistrement national : **86 12064**
⑤① Int Cl⁴ : A 61 K 7/48.

①② **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②② Date de dépôt : 26 août 1986.

③③ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 9 du 4 mars 1988.

⑥③ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : SEDERMA S.A. — FR.

⑦② Inventeur(s) : Daniel Greff.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Utilisation en cosmétologie de l'association d'un extrait de sangsues et d'un extrait de parois de vaisseaux sanguins.

⑤⑦ L'invention concerne l'utilisation dans des produits cosmétiques de l'association d'extraits de sangsues médicinales et d'extraits de parois de vaisseaux sanguins. Ces extraits renferment un mélange de peptides présentant des propriétés antihistaminiques et régénérantes vis-à-vis des capillaires cutanés. Les produits cosmétiques contenant cette association apaisante et adoucissante sont destinés au soin des peaux sensibles ou agressées par les conditions extérieures.

FR 2 603 188 - A1

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

UTILISATION EN COSMETOLOGIE DE L'ASSOCIATION D'UN EXTRAIT DE SANGSUES ET D'UN EXTRAIT DE PAROIS DE VAISSEaux SANGUINS.

5 L'intérêt porté aux sangsues médicinales (*Hirudo medicinalis*) par la médecine est très ancien. De nombreux travaux ont montré qu'il était fondé. Les sangsues sont une véritable pharmacopée vivante dont les molécules biologiquement actives ne sont pas encore toutes connues à l'heure actuelle.

En particulier, il est apparu qu'un polypeptide présent dans les glandes salivaires, l'hirudine, possédait une activité anti-thrombique pouvant rendre compte d'une partie des propriétés attribuables aux sangsues.

10 Des tests réalisés dans nos Laboratoires ont également montré que des extraits aqueux de sangsues entières possèdent aussi des propriétés anti-histaminiques.

15 D'autre part, il est possible d'extraire par hydrolyse ménagée des parois artérielles ou veineuses un mélange de peptides et d'oligosaccharides issus des protéines et des mucopolysaccharides qui entrent dans leur composition. De par leur analogie avec les constituants des parois des capillaires sanguins de la peau, ces extraits constituent un nutriment directement utilisable par ces dernières :

- La présente invention a pour objet l'association, pour un usage cosmétique, d'un extrait de sangsues médicinales et d'un extrait de parois de vaisseaux sanguins.
- Cette association présente des propriétés adoucissantes et apaisantes dues aux activités complémentaires des extraits qu'elle renferme, à savoir :
 - 25 . les propriétés anti-inflammatoires et veinotropes de l'extrait de sangsues médicinales permettant de réduire la congestion et l'érythème des peaux irritées.
 - 30 . les propriétés régénérantes de l'extrait de vaisseaux sanguins permettant de renforcer et de tonifier les parois des capillaires sanguins cutanés dont le relâchement est à l'origine de l'apparition des rougeurs cutanées. Cette association d'extraits de sangsues et de parois de vaisseaux sanguins peut entrer dans des préparations cosmétiques destinées à la protection solaire ou après-soleil.

35 L'extrait de sangsues, selon la présente invention, est réalisé, soit à partir de la tête de l'animal, soit à partir de l'animal entier et il fait intervenir au moins une extraction avec une phase polaire renfermant de l'eau. Il est ensuite partiellement purifié par un processus comprenant des filtrations, ultra-filtrations et chromatographies.

40 L'extrait de parois de vaisseaux sanguins est réalisé par hydrolyse ménagée d'organes frais, par voie chimique ou enzymatique, suivie d'une purification partielle faisant intervenir des filtrations, ultra-filtrations et chromatographies.

REVENDECATIONS

1. Utilisation en cosmétique d'une association d'extraits biologiques caractérisée par le fait qu'elle renferme à la fois un extrait de sangsues médicinales et un extrait de parois de vaisseaux sanguins.
2. Utilisation en cosmétique d'une association d'extraits biologiques selon la revendication 1, caractérisée par le fait que l'extrait de sangsues est réalisé, soit à partir de la tête de l'animal, soit à partir de l'animal entier.
3. Utilisation en cosmétique d'une association d'extraits biologiques selon les revendications 1 et 2, caractérisée par le fait que la préparation de l'extrait de sangsues fait intervenir au moins une extraction au moyen d'une phase polaire renfermant de l'eau.
4. Utilisation en cosmétique d'une association d'extraits biologiques selon la revendication 1, caractérisée par le fait que l'extrait de parois de vaisseaux sanguins est obtenu par hydrolyse chimique ou enzymatique d'artères ou de veines.
5. Préparations cosmétiques revendiquant des propriétés apaisantes ou adoucissantes, caractérisées en ce qu'elles contiennent une association d'extraits de sangsues et de parois de vaisseaux sanguins selon l'une quelconque des revendications 1 à 4.
6. Préparations cosmétiques anti-couperose caractérisées en ce qu'elles contiennent une association d'extraits de sangsues et de parois de vaisseaux sanguins selon l'une quelconque des revendications 1 à 4.
7. Préparations cosmétiques destinées à la protection solaire ou après-soleil caractérisées en ce qu'elles contiennent une association d'extraits de sangsues et de parois de vaisseaux sanguins selon l'une quelconque des revendications 1 à 4.

TITLE-TERMS: BIOLOGICAL ACTIVE ADDITIVE COSMETIC AGENT

DERWENT-CLASS: B05 D21

CPI-CODES: B04-B04M; B14-C03; B14-N17; B14-R01; D08-B; D08-B09A;

SECONDARY-ACC-NO:

CPI Secondary Accession Numbers: C2000-004861